

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
15.02.08 ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ
(базовая подготовка)

Настоящий учебный план областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Димитровградский технический колледж» (ОГБПОУДТК) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 Технология машиностроения (базовая подготовка), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2014 г. № 350.

При разработке учебного плана также были использованы нормативно-правовые акты:

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464;
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 № 291;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 № 968;
- Изменения, которые вносятся в порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденные приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 17 ноября 2017 г. № 1138;
- Разъяснения по формированию учебного плана образовательной программы начального профессионального образования, среднего профессионального образования (письмо Департамента профессионального образования Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.10.2010 №12-696);
- Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 17 марта 2015 г. № 06-259).

ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА И РЕЖИМА ЗАНЯТИЙ

Учебный год для студентов очной формы обучения для всех курсов начинается с 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану. Продолжительность недели – пятидневная. Учебные занятия проводятся парами, продолжительность каждого урока пары – 45 мин.

Нагрузка обучающихся обязательными учебными занятиями составляет 36 академических часов в неделю, максимальный объем учебной нагрузки не превышает 54 академических часов в неделю; включая все виды аудиторной, внеаудиторной работы по освоению образовательной программы.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе две недели в зимний период.

Текущий контроль знаний и умений студентов осуществляется на учебных занятиях (уроке, лабораторных работах и практических занятиях), в период прохождения учебной и производственной практики.

На каждый учебный год предусмотрены консультации в объеме 100 часов на учебную группу. В период подготовки к государственной итоговой аттестации (ГИА) выпускников колледжа предусмотрены консультации из общего бюджета времени, отведенного на консультации в объеме - 20 часов.

Консультации по подготовке к ГИА проводятся согласно расписанию.

Рабочий учебный план предусматривает выполнение курсового проекта по МДК 01.02 «Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении» в рамках модуля ПМ.01 «Разработка технологических процессов изготовления деталей машин» и курсовой работы по МДК 02.01 «Планирование и организация работы структурного подразделения» в рамках профессионального модуля ПМ.02 «Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения».

Зачеты (в том числе и дифференцированные) проводятся за счет времени, отведенного на изучение соответствующей дисциплины.

По завершению теоретического и практического курса обучения проводится государственная итоговая аттестация выпускников колледжа – защита выпускной квалификационной работы.

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ

Общеобразовательный цикл образовательной программы СПО формируется в соответствии с рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл образовательной программы СПО сформирован с учетом технического профиля получаемого профессионального образования.

Нормативный срок освоения общеобразовательной программы составляет 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной аудиторной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулы – 11 недель.

Учебное время, отводимое на теоретическое обучение, используется на изучение базовых и профильных общеобразовательных учебных дисциплин с учетом технического профиля получаемого профессионального образования. При этом время, отводимое на изучение учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» составляет 70 часов, из них в первом семестре – 34 часа, во втором семестре – 36 часов. На дисциплину «Физическая культура» при общеобразовательной подготовке отводится 3 часа обязательных аудиторных занятий и 3 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Промежуточная аттестация обучающихся колледжа при освоении программы среднего общего образования проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов. Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА (ОП)

Согласно ФГОС СПО объем обязательной части циклов образовательной программы составляет 4482 часа, в том числе 2988 часов обязательных учебных занятий. На вариативную часть ОП выделено 1350 часов, в том числе 900 часов обязательных учебных занятий.

Дисциплина «Физическая культура» согласно рабочему учебному плану предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

На изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» учебным планом предусмотрено 72 часа, из которых 48 часов отведено на изучение основ военной службы, для подгруппы девушек эти часы (70 % учебного времени) используются на освоение основ медицинских знаний.

При проведении занятий по учебным дисциплинам «Иностранный язык», «Инженерная графика», «Компьютерная графика» группа делится на подгруппы. При проведении лабораторных работ и практических занятий по учебным дисциплинам и МДК группа может делиться на подгруппы при наполняемости не менее 12-13 человек.

Учебная практика и практика по профилю специальности проводятся колледжем в рамках профессиональных модулей при освоении студентами профессиональных компетенций и реализуются концентрированно. Производственная практика студентов колледжа организована в соответствии с Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291.

Видами практики студентов, осваивающих ОП СПО по данной специальности, являются учебная практика продолжительностью 14 недель, практика по профилю специальности – 11 недель и преддипломная практика – 4 недели:

- ПМ.01 «Разработка технологических процессов изготовления деталей машин»
 - учебная практика – 4 недели (144 часа), 6 семестр;
 - производственная практика (по профилю специальности) – 6 недель (216 часа), 7 семестр;
- ПМ.02 «Участие в организации деятельности структурного подразделения»
 - учебная практика – не предусмотрена;
 - производственная практика (по профилю специальности) – 2 недели (72 часа), 8 семестр;
- ПМ.03 «Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технологического контроля»
 - учебная практика – не предусмотрена;
 - производственная практика (по профилю специальности) – 3 недели (108 часов), 8 семестр;
- ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих»
 - учебная практика токарная – 5 недель (180 часов), 4 семестр;
 - учебная практика фрезерная – 5 недель (180 часов), 4 семестр;
 - производственная практика (по профилю специальности) – не предусмотрена.

Все виды практик проводятся согласно графику учебного процесса. Содержание практики определяется требованиями к результатам обучения по каждому модулю ОП по данной специальности в соответствии с ФГОС СПО, рабочими программами практик, разработанными и утверждаемыми колледжем самостоятельно.

Освоение профессионального модуля ПМ.04 запланировано на втором курсе, что предваряет освоение последующих профессиональных модулей. В рамках реализации профессионального модуля ПМ.04 студенты осваивают одну из профессий рабочих 19149 «Токарь» или 19479 «Фрезеровщик».

ФОРМИРОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ОП

Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части (1350 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 900 часов обязательных учебных занятий) используются с целью расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части ОП, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, следующим образом:

- в цикле ОГСЭ для обеспечения выпускника логически верно, аргументировано и ясно излагать устную и письменную речь, а также с целью профессионально–личностного развития студента (общие компетенции ОК.6–ОК.8 ФГОС) введены дисциплины: «Русский язык и культура речи» – 48 часов обязательных аудиторных занятий, «Психология общения» – 66 часов обязательных учебных занятий;

- в цикле П.00 введены общепрофессиональные дисциплины, необходимые для освоения МДК, составляющих профессиональные модули: «Машиностроительное производство» – 52 часа обязательных аудиторных занятий, «Гидравлические и пневматические системы» – 48 часов обязательных аудиторных занятий;

- на изучение предусмотренных ФГОС СПО профессиональных модулей распределено 215 часов. В профессиональном модуле ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих» введен МДК 04.01 «Теоретическая подготовка по рабочей профессии» 19149 «Токарь» или 19479 «Фрезеровщик» в объеме 142 часа обязательных аудиторных занятий;

- оставшиеся 471 час вариативной части отданы на изучение отдельных тем, не вошедших в базовую часть ФГОС СПО, для более углубленного изучения предусмотренных ФГОС СПО учебных дисциплин.

Практикоориентированность согласно рабочему учебному плану составляет 62% при рекомендуемом диапазоне допустимых значений для ОП базовой подготовки 50%-65%.

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ. ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Промежуточная аттестация предназначена для оценки результатов учебной деятельности обучающегося за семестр. В учебном плане отражены следующие формы промежуточной аттестации:

- экзамен;
- дифференцированный зачет;
- зачет.

Формы и периодичность промежуточной аттестации определяются рабочим учебным планом по специальности.

При освоении программ междисциплинарных курсов (МДК) в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является экзамен, при освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации является экзамен (квалификационный). Квалификационный экзамен – проверка сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной

деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОП» федерального государственного образовательного стандарта. Итогом проверки является однозначное решение: вид профессиональной деятельности «освоен»/ «не освоен».

Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10.

Учебным планом предусмотрено проведение комплексных экзаменов и комплексных дифференцированных зачетов по двум или нескольким учебным дисциплинам, МДК:

- ОДП.10 Математика, ОДП.11 Физика – комплексный дифференцированный зачет – 1 семестр;
- ОДП.10 Математика, ОДП.11 Физика – комплексный экзамен – 3 семестр;
- ОП.01 Инженерная графика, ОП.02 Компьютерная графика – комплексный дифференцированный зачет – 3, 4 семестр;
- ОП.07 Технологическое оборудование, ОП.09 Технологическая оснастка – комплексный экзамен – 6 семестр.

ФОРМА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ, ПОРЯДОК ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ

Формой государственной итоговой аттестации выпускников колледжа является защита выпускной квалификационной работы.

На подготовку выпускной квалификационной работы отводится 4 недели, на защиту – 2 недели. Выпускная квалификационная работа выполняется в форме дипломного проекта. Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня и его защита с 15 июня по 28 июня.

Заместитель директора по УР

Р.Н. Байгуллов